

1. 10 초과 50 이하의 범위에도 속하고 21 이상 70 미만의 범위에도 속하는 수 중에서 3으로 나누어떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

10 초과 50 이하의 범위에도 속하고 21 이상 70 미만의 범위에도 속하는 자연수 :

21, 22, 23, $\dots$, 48, 49, 50

이 중 3으로 나누어떨어지는 수는 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48로 10개입니다.

2. 다음 중 올림하여 만의 자리까지 나타낼 때, 50000이 되는 수를 모두 고르면?

① 59000

② 51100

③ 49000

④ 41013

⑤ 50010

해설

만의 자리 수에 1을 더한 후 천의 자리 이하의 수를 버림한다.

①, ②, ⑤는 60000 이다.

3. 사과가 862개 있습니다. 이 사과를 10개들이 상자에 모두 담으려면, 상자는 몇 상자가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 87상자

해설

862를 올림하여 십의 자리까지 나타냅니다.

$$\rightarrow 870 \div 10 = 87 \text{ 상자}$$

4. 사과 628개를 한 개의 박스에 10개씩 담으려고 합니다. 사과를 모두 담으려면 박스는 몇 개가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 63 개

해설

628개를 10개씩 담으면 62개의 박스가 생기고, 남은 8개도 담아
야 하므로 한 개의 박스가 더 필요합니다. 628를 올림하여 십의
자리까지 나타내는 경우입니다.
따라서 63(상자)가 필요합니다.

5. 헤림이네 반 학생은 52명입니다. 이 학생들을 10명씩 짝지어 모듬을 만들려고 합니다. 모두 몇 모듬을 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 모듬

▷ 정답 : 5모듬

해설

52를 버림하여 십의 자리까지 나타낸 다음 10 으로 나눕니다.

$$\rightarrow 50 \div 10 = 5 \text{ 모듬}$$

6. 두 자리 수 중에서 일의 자리에서 반올림하였을 때, 100 이 되는 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

$$100 - 5 = 95$$

95 보다 크거나 같은 수 중 두 자리 수는
5(개) 입니다.

7. 백의 자리에서 반올림하여 6000 이 되는 수 중에서 가장 큰 자연수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6499

해설

백의 자리에서 반올림하여 6000 이 되는 수는 5500 에서 6499 까지의 수입니다. 따라서 가장 큰 수는 6499 입니다.

8. 일의 자리에서 반올림하여 90 이 되는 수의 범위를 이상과 미만을 사용하여 나타낼 때, 이상 미만인 수 인지 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 85

▷ 정답 : 95

해설

일의 자리에서 반올림하여 십의 자리까지 나타낼 때 일의 자리 수가 5, 6, 7, 8, 9이면 올리고, 0, 1, 2, 3, 4이면 버립니다.

9. 우리 나라 천연기념물의 수를 동물과 식물로 구분하여 각 시도별로 조사한 것입니다. 물음에 답하십시오.

지역	서울	부산	대구	강원	충북
식물	10	5	1	13	18
동물	11	7	1	27	23
합계	21	12	2	40	41

지역	전북	전남	경북	경남	제주
식물	22	34	46	25	15
동물	25	43	55	35	25
합계	47	77	101	60	40

천연기념물 중에서 식물의 수를 보고, (가)에 알맞은 지역의 이름을 써 넣으시오.

천연기념식물 수	지역의 이름
10종 미만	
10종이상 20종미만	
20종이상 30종미만	(가)
30종이상 40종미만	
40종 이상	

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 전북

▷ 정답 : 경남

해설

천연기념식물 수	지역의 이름
10종 미만	부산, 대구
10종이상 20종미만	서울, 강원, 충북, 제주
20종이상 30종미만	전북, 경남
30종이상 40종미만	전남
40종 이상	경북

- 이상 ● 미만인 경우 수의 범위는
- 는 포함되고 ●는 포함되지 않습니다.